Jacques Chassain. – **Description d'un *Achrestus* nouveau de Guyane (Coleoptera, Elateridae, Dicrepidiinae)**

http://zoobank.org/48CC37F8-CBE0-46CF-B0DC-03BD2F9DFC6A

(Accepté le 20.IV.2018 ; publié le 22.VI.2018)

Abstract. – **Description of a new *Achrestus* from French Guiana (Coleoptera, Elateridae, Dicrepidiinae)**. A new species of click-beetle from French Guiana, *Achrestus dogueti* n. sp., is described and dedicated to the French entomologist Serge Doguet, recently deceased. The new species is compared to *A. vincenti* from French Guiana.

Le genre néotropical *Achrestus* Candèze, 1869, a été établi en remplacement du genre *Anepsius* Candèze, 1859, préoccupé, que Candèze (1859) a assigné à la sous-tribu Eudactylites Candèze, 1859, changée quelques décennies plus tard en la sous-famille Pachyderinae Fleutiaux, 1919. Golbach *et al.* (1988) maintiennent le genre *Achrestus* dans cette sous-famille à côté du genre néotropical *Platycrepidius* Candèze, 1859. Costa & Casari-Chen (1990) rangent finalement, à juste titre, le genre *Achrestus* dans la sous-famille Dicrepidiinae, dans laquelle les deuxième et troisième articles tarsaux, comprimés, portent des lamelles, le quatrième article des tarses n'est pas dilaté et les ongles sont simples. Ces caractères la distinguent de la sous-famille Pachyderinae, dans laquelle les articles des tarses, non pourvus de lamelles, sont graduellement dilatés du premier au quatrième et les ongles sont dentés à la base.

Blackwelder (1944) mentionne douze espèces pour le genre *Achrestus* et cite *A. lamellicornis* Schwarz, 1902, comme synonyme de *A. venustus* Champion, 1895 [synonymie établie par Fleutiaux (1907)]. Golbach *et al.* (1988) dressent une clé d'identification des espèces du genre *Achrestus* et, à cette occasion, décrivent *A. onorei* Golbach, Aranda & Guzman, 1988, de l'Équateur, et réhabilitent *A. lamellicornis* au rang d'espèce valide. À ces quatorze espèces de la clé de Golbach *et al.* (1988) s'ajoutent deux espèces guyanaises, *A. vincenti* Chassain, 2008, et *A. itoupei* Chassain, 2010, ce qui porte à seize le nombre d'espèces actuellement connues, six étant répertoriées de Guyane. Une septième espèce guyanaise, nouvelle pour la science, est décrite ci-après.

Achrestus dogueti n. sp. (fig. 1)

http://zoobank.org/E95C4F29-5208-4B2D-88D7-BF0FEC014C07

Holotype : ♀, Guyane, massif du Mitaraka, Expédition La Planète Revisitée, MNHN-PNI, APA 973-1, cryldé, 3.III.2015 (Muséum national d'Histoire naturelle, Paris).

Description. – Longueur : 10,5 mm. Noir. Tête noire sur le vertex, jaune clair en avant. Pronotum avec une large tache noire de forme grossièrement subpentagonale arrondie à la base, rétrécie en avant jusqu'au bord antérieur et divisée par un étroite bande longitudinale médiane testacée dilatée au milieu, la tache noire laissant largement découverts les angles antérieurs et postérieurs et, plus étroitement, les bords latéraux, de couleur jaunâtre. Scutellum noir. Élytres noirs avec chacun une bande longitudinale testacée élargie sur la base et se rétrécissant en arrière à distance de la suture jusqu'au-delà du milieu, épipleures jaunes. Dessous rougeâtre sur le prosternum, le mésosternum ainsi que la partie antéro-médiane du métasternum, les méso- et métacoxae, les trochanters et la base des fémurs, jaune sur les propleures avec une tache centrale allongée noirâtre. Abdomen noir. Pubescence du dessous gris jaunâtre, à demi redressée, dense sur le méso- et le métasternum, les lames coxales et l'abdomen, rare sur les propleures, absente sur le prosternum.

Tête convexe densément ponctuée en arrière, triangulairement déprimée en avant avec quelques gros points dans la dépression. Front proéminent, arrondi au bord antérieur. Espace interoculaire très large. Antennes atteignant le milieu du corps, dépassant la pointe des angles postérieurs du pronotum de la longueur des trois derniers articles environ. Premier article cylindrique un peu arqué, 2e article très court, 3e à 10e articles dentés, avec chacun au bord interne un lobe approximativement de même longueur que l'article qui le porte, 11e article elliptique allongé, rétréci à l'apex, tous les articles noirs (excepté le 2e brun rougeâtre), pubescents, éclaircis au niveau du court pédoncule articulaire.

Pronotum convexe, à peu près aussi long que large (sans tenir compte du prolongement en pointe des angles postérieurs), plus finement et moins densément ponctué que la tête, longuement rétréci de la base au sommet, un peu plus fortement près des angles antérieurs, à peine sinué devant les angles postérieurs assez brièvement prolongés en pointe en arrière et nettement carénés près des bords latéraux, avec une profonde fossette vers le milieu de chacun des côtés. Déclivité postérieure pourvue d'un sillon médian se prolongeant en avant approximativement jusqu'au milieu.

Scutellum ovale, densément ponctué.

Élytres un peu plus étroits à la base que le pronotum, environ trois fois plus longs, subparallèles jusqu'aux trois quarts de leur longueur puis rétrécis en courbe régulière jusqu'à l'apex, non mucronés à l'angle sutural, profondément ponctués-striés jusqu'au sommet, les stries externes un peu moins profondes. Interstries convexes ponctués, leur ponctuation ridée. Bordures latéro-externes rougeâtres sur une grande partie de leur longueur. Pubescence gris roussâtre, dense, à demi redressée, formant une frange le long des côtés.

Prosternum avec quelques gros points épars, plus serrés à la base de la saillie prosternale, cette dernière comprimée latéralement, échancrée vers le sommet. Cavité mésosternale obliquement inclinée vers la saillie prosternale. Métasternum renflé en avant entre les mésocoxae, inégalement ponctué, les points un peu plus gros sur les côtés. Lames coxales élargies en dedans, anguleuses sur leur bord libre, fortement rétrécies jusqu'à leur bord externe où elles sont plus étroites que les métépisternes au même niveau. Ponctuation de l'abdomen moyennement dense, segment anal largement arrondi, légèrement éclairci le long du bord latéral et apical. Tibias et tarses brunâtres, lamelles tarsales foncées, onychium et ongles rougeâtres, mandibules noires, palpes rougeâtres.

Étymologie. – Cette espèce nouvelle est dédiée en cordial hommage à la mémoire de notre regretté collègue et ami Serge Doguet, dont les remarquables travaux ont fait honneur à l'Entomologie.



Fig. 1. – *Achrestus dogueti* n. sp., ♀ holotype. Longueur : 10,5 mm. *(Photographie J. Touroult).*

Remarques. – Proche d'*Achrestus vincenti*, abstraction faite de la couleur du pronotum et de celle des élytres. S'en distingue principalement par sa forme générale plus étroite, les côtés du pronotum plus longuement rétrécis de la base au sommet et moins arrondis près des

angles antérieurs, la pubescence élytrale plus dense, les lobes internes des articles antennaires moins larges, les tibias foncés, non testacés.

La forme des articles antennaires de la femelle holotype d'*Achrestus dogueti* n. sp. suggère, par comparaison avec des exemplaires femelles d'*A. lycidioides* Candèze, 1859, et *A. vincenti* dont les antennes du mâle sont longuement flabellées, que celles du mâle inconnu d'*A. dogueti* ont une conformation identique.

Auteurs cités

Blackwelder R. E., 1944. – Checklist of the coleopterous Insects of Mexico, Central America, The West Indies, and South America. Part 2. *Bulletin of the United States National Museum,* **185** : 189-341.

Candèze E., 1859. – Monographie des Élaterides, II. *Mémoires de la Société royale des Sciences de Liège*, **14** : 1-543.

Costa C. & Casari-Chen S., 1990. – Notas sobre o gênero *Achrestus* Candèze, 1859 (Elateridae, Dicrepidiinae). *Revista Brasileira de Entomologia,* **34** (2) : 303-306.

Fleutiaux E., 1907. – Note synonymique [Col.]. *Bulletin de la Société entomologique de France,* **12** (10) : 162.

Golbach R., Aranda de Zamudio S. & Guzmán de Tomé M., 1988. – Contribución al conocimiento de la subfamilia Pachyderinae y primera cita de especies para la Argentina. *Revista de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador,* **16** (51) : 169-182.

(J. C. : 12 allée du Cormier, F – 77380 Combs-la-Ville <jacques.chassain@wanadoo.fr>)